Index of Claims

Application/Control No.

10/774,682

Examiner

W. David Coleman

Applicant(s)/Patent under Reexamination

RUECKES ET AL.

Art Unit

2823

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α o Objected

Claim			<u></u>						,			ш.								,	_			
Eg     10     V     51     52     53     44     55     55     56     77     57     58     55     56     57     57     88     58     59     59     59     59     59     60     60     61     61     61     61     61     62     63     63     64     64     64     64     65     66     66     66     66     66     66     66     66     67     70     71     71     71     71     72     73     74     75     76     77     76     77     76     77     76     77     76     77     77     77     78     78 </td <td>Cla</td> <td>aim</td> <td>Ī.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Date</td> <td><del></del></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>]  </td> <td>Cla</td> <td>aim</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>Date</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Cla	aim	Ī.					Date	<del></del>				]	Cla	aim				-	Date				
(1)     V     51     52     3     4     4     54     55     56     6     55     56     6     7						•									Ī. —									
2     3     4     4     54     55     56     6     55     56     55     56     56     77     8     8     9	ļ	1		$\mathcal{F}$		_		_		<u> </u>		L			İ			_		_	-	<u> </u>	_	$\vdash$
3   4     4   5     5   55     6   55     7   55     8   58     9   59     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   67     17   68     68   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     27   75     28   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91	-	Ŵ	1	4											51			_		<u> </u>			$\vdash$	$\vdash$
4   5     5   5     6   6     7   7     8   8     9   9     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   66     66   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94	-	2	Н	Η.			-	-				-			52	Н		_		<u> </u>	١.		<b>-</b>	$\vdash$
5   6     6   6     7   7     8   9     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     66   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94 <tr< td=""><td>-</td><td>3</td><td>H</td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td>54</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td>_</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td>-</td><td><math>\vdash</math></td></tr<>	-	3	H	+	$\dashv$			-		-		$\vdash$			54	$\vdash$			_	$\vdash$			-	$\vdash$
6   7   56   57   58     8   9   58   59   60   11     10   60   61   61   62   63   64   62   63   63   64   64   64   64   64   64   65   66   66   66   66   67   68   68   69   70   70   71   71   72   72   72   72   72   73   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   75   75   75   75   75   75   76   76   77   77   7			Н	+	$\dashv$	_	<del> </del>	-			-	$\vdash$										$\vdash$		$\vdash$
7   8     9   57     10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     66   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     311   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     92   93     43   94     44   94     45   96			H	╁	$\dashv$	_		$\vdash$		<del> </del>	-				56			$\vdash$	_			H	-	$\vdash$
8   9     10   60     11   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     93   93     44   94     45   95		7	╢	$^{+}$	$\dashv$			<del> </del>				-			57	Н							-	$\vdash$
9			H	$\dagger$			$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$				Н			$\vdash$				$\vdash$	Н
10		9	1	Ť		_		$\vdash$		_					59									П
11   12   61   62   63     13   63   64   65   65   65     16   66   66   66   66   66   66   67   67   67   68   68   69   69   69   69   69   69   70   70   71   72   72   72   73   74   72   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   75   76   66   66   76   66   77   77   78   <			1	†																				П
12			1	Ť			_			$\vdash$													$\vdash$	
13			1	T							l		1		62	П		Г	Г					П
14   64     15   65     16   66     17   68     18   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     48   98     49   99			1	T			<u> </u>						]		63									
15		14	1	7	`								]		64									
17   18   67   68     19   68   69   70     21   71   71   72   73   74   74   74   75   75   75   75   75   75   76   77   77   78   79   78   79   78   79   80   80   81   81   81   81   81   83   83   84   84   84   84   84   84   84   85   86   86   87   88   89   90   <		15	V/	-									]		65									
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		16	ľ	$\int$									]		66						匚			$\Box$
19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98																		_				L	_	Ш
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	<u> </u>							_							68			_					_	Ш
21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	L							_				L			69						_	L		Ш
22   23   72   73     24   74   74   75     25   76   77   77     27   77   77   77     28   79   80   80     29   80   81   81     31   81   82   83     33   84   84   84     35   86   85   86     36   86   88   88     39   89   89   90     41   91   91   92     43   94   94   94     45   96   96   96     47   97   98   98     49   99   99   99	L		<u> </u>				<u></u>			L							L_				L	<u></u>		
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		21	<u> </u>	1			<u>_</u>		L_	L	_	<u> </u>			71				L.	_	匚	<u>_</u>	_	Ш
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		22	ļ	1							_				72						<u> </u>			Ш
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98			ļ.	1					_	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$						<u> </u>	_	L	L	_	<u> </u>	Ш
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98		24	ļ	4							_				74			_	_	_	<u> </u>			
27   28   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98		25	L	4	_			_				<u> </u>					_			ļ				_
28 78   29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99			ļ.,	4				_		<u> </u>	_	_	-		76	_		<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	L	-
29 79   30 80   31 81   32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		27	-	4			ļ		_	<u> </u>	<u> </u>					$\vdash$	_	ļ	_			_	<u> </u>	
30	-		┼-	4				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		-				-	_		-	-	├-		<u> </u>	Н
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		29	╀	+						<u> </u>	├—					$\vdash$	_	<u> </u>	-		├			$\vdash$
32	-		-	+			_		-	├						-	_	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>			-	$\vdash$
33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   38 87   38 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		╀	+				ļ	-	⊢			-			-	_		-		├-			$\vdash$
34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	_	32	$\vdash$	+		_	-		-	-	-		1			H	H	⊢	-		<del> -</del>			$\vdash$
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		+	+			<del> </del>							-		Н	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	Н
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<del>                                     </del>		+	+				<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>		-	1			Н	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			+	+			<del> </del>	$\vdash$	-	-	-		1		86	H	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	Н
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_	37	$\vdash$	+			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	-		1			H			<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			t	+		-		<del> </del>	-	<del>                                     </del>			1			П				$\vdash$	T	$\vdash$	$\vdash$	Н
40		39	$\top$	†				_			<u> </u>	<u> </u>	1			П		İТ	Г	Γ	$\vdash$	<u> </u>		П
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T	†	_					Г	Г	ľ	1			П		Г	-		Γ	T	Γ	П
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41	T	†					$\vdash$	Г		Ì	1		91		$\Box$	Γ	Γ.	Г	Γ-	Г	Π	П
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				1			Г			$\sqcap$	Π		1					Γ			Г			П
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		43	T	_									]		93									
45		44		I									]		94									
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		45		J											95						L			
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46		I									] .		96									
49 99 99		47		I									]		97									$\Box$
			L	Ţ					匚				]									L	L	
50			L	_[		_						L					_	_				L	_	Ш
	L	50					L			L			]	L	100	L	L	<u> </u>			<u>L</u> _	<u>L_</u>	<u></u>	Ш

Cic	33111	L	_	_		Jan	<del>-</del>			
Final	Original					-				
	51									
	51 52 53									
-	52				-	-			_	
	53				_				_	
	54 55									
ļ	55									
	56									
	57									
	58									
	59									
	60									
	61									
	62									
	62 63									$\vdash$
	64				_		_			
<b></b>	65						Н		-	
<b>—</b>	65 66									_
-	67	_			├	-	$\vdash$			
-	60	-		_	-	-	$\vdash$		-	_
<b></b>	68			_			$\vdash$			
	69		_	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		
	70	_		_	-		_			_
	71						_	_		_
ļ	72				<u> </u>	<u> </u>	ļ			
	73 74					L.	<u> </u>			_
	74		_	_			_			
	75	_				ļ				
<u> </u>	76 77		_		_	<u> </u>	_			
<u> </u>	77	_	_		ļ				_	
<u> </u>	78	_				L	<u> </u>			_
	79									
	80			<u></u>						
	81					L_	_	<u> </u>		
	82							L		Ĺ
	83									
	84									
	84 85				Γ	Γ	Γ			Π
	86						Г			
	87				Г		Г			
	88				Г		$\vdash$			Т
	89								-	
	90				_	-			_	
	91	_		_	_			<del>                                     </del>	<u> </u>	-
	92		-	$\vdash$	$\vdash$	_	<u> </u>		_	
	93	<u> </u>		$\vdash$		-		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$
-	94	<b> </b>		$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	-	$\vdash$
-	95						$\vdash$	Ι	-	-
	96			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			-
	97		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	98		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-		<del> </del>
ļ	99		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-
-	100	<del>-</del>	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-

Cla	Date										
									一		
Final	Original									:	
	101										
	102										
	103							_		$\sqcap$	
	104										
	105										
	106					<u></u>					
	107						_				
	108					_	_				
	109 110					_					
	110										
	111				$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	
	112				$\vdash$	-		-			
	112 113 114 115 116				-	-	_	_		$\vdash$	
	115	-		-		-		-	<del> </del>	$\vdash$	
	116	-	Т						$\vdash$		
	117					-	_				
	117 118										
	119										
	120										
	121										
	120 121 122					<u> </u>		<u> </u>			
	123 124								ļ		
	124	_								Ш	
	125				_		_	_	_		
	126 127		_				_			-	
	128						_				
	128 129 130				<del> </del>		_			-	
	130				$\vdash$				-	$\vdash$	
	131				-	┢		_			
	131 132					$\vdash$	-				
	133									$\Box$	
	134									П	
	134 135								L		
	136										
<u> </u>	137		_				<u>_</u>	L		Ш	
	138	_	<u> </u>		ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш	
	139	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash \vdash$	
	140	_		_	ļ	Ь—	<u> </u>	_		<del>  </del>	
	141		_	<u> </u>		-			<u> </u>	$\vdash \vdash$	
	142 143							<del> </del> —	_	Н	
<u> </u>	143	-					-	_		Н	
	144	-	$\vdash$	<del> </del>	-		$\vdash$	_	$\vdash$	Н	
	146		$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$		<del>                                     </del>	Н	
	147	$\vdash$	Н	$\vdash$	H	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	
	148			$\vdash$	$\vdash$	Т		$\vdash$	$\vdash$	Н	
	149	_	Г	$\vdash$		<del>                                     </del>	-	Г		Н	
	150	Г				Γ.					